PENTAX
A RICOH COMPANY

FR

Appareil photo numérique

# PENTAX Efina

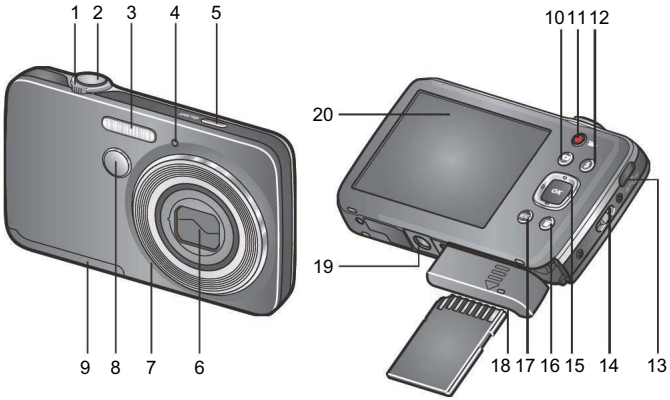
## Mode d'emploi

La lecture du mode d'emploi vous permettra de bénéficier d'un fonctionnement optimal de votre appareil.

# Table des matières

**Chapitre 1. Descriptif de l'appareil ..... 3**
**Chapitre 2. Réglage de l'appareil photo ..... 4**
Installation de la batterie ..... 4
Charge de la batterie ..... 4
Charge de la batterie via le port USB d'un ordinateur ..... 5
Insertion d'une carte SD/SDHC ..... 5
Mise en marche de l'appareil photo ..... 6
Réglage de la langue, de la date et de l'heure ..... 7
**Chapitre 3. Prise de photos et réalisation de vidéos ..... 8**
Prise de photos en mode Prise de vue intelligente ..... 8
Réglage des paramètres de l'appareil photo ..... 9
Contrôle du niveau de la batterie ..... 10
Réalisation d'une vidéo ..... 10
Utilisation d'autres modes de prise de vue ..... 10
Utilisation des modes Scène ..... 11
Utilisation du miroir d'autoportrait ..... 12
**Chapitre 4. Visualisation de photos ..... 13**
**Chapitre 5. Transfert de photos vers votre ordinateur ..... 14**
**Chapitre 6. Utilisation d'une carte EYE-FI (accessoire en option) .. 15**
**Chapitre 7. Affichage des images sur un ordinateur ..... 17**
Logiciels fournis ..... 17
Configuration requise ..... 17
Installation du logiciel ..... 18
**Chapitre 8. Résolution des problèmes liés à l'appareil photo ..... 20**
**Caractéristiques principales ..... 21**
**Annexe ..... 23**
Utilisation de votre appareil en toute sécurité ..... 24
Précautions d'utilisation ..... 27

# Chapitre 1. Descriptif de l'appareil




**1** Grand angle/téléobjectif
**2** Bouton d'obturateur
**3** Flash
**4** Témoin du retardateur/de la vidéo
**5** Bouton d'alimentation
**6** Objectif
**7** Microphone
**8** Miroir d'autoportrait
**9** Trappe de protection du logement de la batterie/carte
**10** Bouton Visualiser
**11** Bouton d'enregistrement vidéo
**12** Bouton de mode du flash
**13** Port USB, sortie A/V
**14** Point d'attache de la dragonne
**15** **OK**, ◄►▲▼
**16** Bouton Supprimer
**17** Bouton **MENU**
**18** Compartiment de la batterie, logement pour carte SD/SDHC ou EYE-FI
**19** Fixation du trépied
**20** Display

# Chapitre 2. Réglage de l'appareil photo

## Installation de la batterie

Toutes les batteries se déchargent au fil du temps, et ce, même si elles ne sont pas utilisées. Pour prolonger la durée de vie de la batterie, chargez-la avant utilisation.

## Charge de la batterie

Chargez la batterie au lithium-ion à tout moment, n'attendez pas qu'elle soit épuisée. Laissez la batterie en charge jusqu'à ce que le témoin de charge de batterie cesse de clignoter. (Le temps de charge varie en fonction du niveau de la batterie. Vous pouvez utiliser l'appareil photo lorsqu'il est branché.)

### *1* Mettez l'appareil photo hors tension.

## 2 Connectez l'appareil photo, le câble USB et l'adaptateur secteur.

## Charge de la batterie via le port USB d'un ordinateur

Connectez l'appareil photo au port USB de l'ordinateur à l'aide du câble USB. Laissez la batterie en charge jusqu'à ce que le témoin de charge de batterie cesse de clignoter. (La charge via USB est généralement plus lente que la méthode précédente.)

## Insertion d'une carte SD/SDHC

La mémoire interne de votre appareil photo peut stocker quelques photos. Nous vous recommandons vivement d'acheter une carte SD/SDHC de classe 4 ou supérieure (jusqu'à 32 Go) pour pouvoir stocker davantage de photos/vidéos. (La classe de la carte est généralement indiquée sur la carte elle-même et/ou sur son emballage.)

memo Votre appareil photo prend également en charge les cartes EYE-FI de type X2. Pour en savoir plus, rendez-vous à l'adresse : www.eye.fi.

## 1 Eteignez l'appareil photo et ouvrez le couvercle du logement de la batterie/carte.

## 2 Insérez une carte jusqu'à ce qu'elle s'enclenche. (Pour retirer une carte, appuyez dessus et relâchez-la.)

memo Lorsque vous allumez l'appareil photo, celui-ci vérifie si une carte y est insérée. Si la mémoire interne de l'appareil photo contient des photos ou vidéos, vous serez invité à les déplacer sur la carte. De nouvelles photos ou vidéos sont stockées sur la carte.

Caution Une carte ne peut être insérée que dans un seul sens. Ne l'insérez pas de force sous peine d'endommager l'appareil photo ou la carte. Ne tentez pas d'insérer ou de retirer la carte pendant que l'appareil photo est allumé ; vous risqueriez d'endommager les photos, la carte ou l'appareil photo.

## Mise en marche de l'appareil photo

## Réglage de la langue, de la date et de l'heure

Lorsque vous allumez l'appareil photo pour la première fois, vous êtes invité à choisir la langue et à régler la date et l'heure.

### Réglage de la langue

1. **Appuyez sur ▲▼ pour rechercher votre langue.**
2. **Une fois que votre langue est sélectionnée, appuyez sur le bouton OK.**

### Réglage de la date et de l'heure

1. **Appuyez sur ▲▼ pour modifier le format de la date, si vous le souhaitez.**
2. **Appuyez sur ◄► pour mettre en surbrillance l'année, le mois, le jour, les heures et les minutes. Appuyez sur ▲▼ pour modifier la valeur en surbrillance.**
3. **Après avoir réglé la date et l'heure, appuyez sur le bouton OK.**

# Chapitre 3. Prise de photos et réalisation de vidéos

## Prise de photos en mode Prise de vue intelligente

Lorsque vous allumez l'appareil photo pour la première fois, le mode Prise de vue intelligente est activé par défaut. (Par la suite, l'appareil photo mémorisera le dernier mode utilisé.)

### 1 Cadrez la photo à l'aide de l'écran LCD.

### 2 Enfoncez le bouton d'obturateur à mi-course pour régler la mise au point et l'exposition.

Les marques de cadrage identifient la zone sur laquelle l'appareil effectue la mise au point. Si l'appareil n'effectue pas la mise au point sur le sujet souhaité, relâchez le bouton d'obturateur et recadrez la photo.

### 3 Enfoncez complètement le bouton d'obturateur.

La nouvelle photo s'affiche brièvement, puis elle est enregistrée à moins que vous n'appuyiez sur le bouton Supprimer. (Pour quitter rapidement la photo et revenir immédiatement à la prise de vue, enfoncez le bouton d'obturateur à mi-course.)

# Réglage des paramètres de l'appareil photo

Pour régler les paramètres de l'appareil photo, vous pouvez utiliser :

- Le bouton **MENU**, pour accéder à tous les réglages
- Les raccourcis, icônes des réglages les plus utilisés, situés dans la partie supérieure de l'écran LCD

Par défaut, les raccourcis sont affichés et actifs. Pour modifier le réglage par défaut, appuyez sur le bouton **MENU**. Sous Réglages, définissez le paramètre Icônes de raccourci sur Masquer.

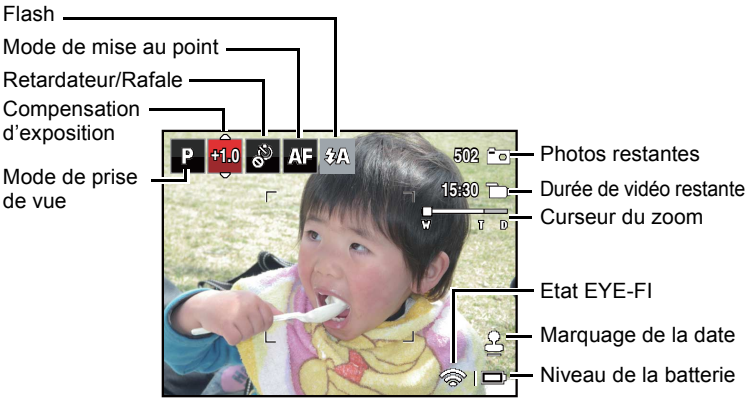
Raccourcis disponibles

Appuyez sur ◄► pour sélectionner un raccourci, puis appuyez sur **OK**.

Raccourcis en tant qu'indicateurs d'état

Appuyez sur le bouton **MENU** pour sélectionner un réglage. (Sinon, appuyez sur **OK** pour activer les raccourcis.)

**Définitions des icônes**



## Contrôle du niveau de la batterie

Ne manquez aucune photo ou vidéo exceptionnelle : maintenez votre batterie complètement chargée.

| | |
|---|---|
| Pleine | |
| Chargée aux 3/4 | |
| Chargée à moitié | |
| Chargée à 1/4 - Batterie faible | / |
| Appareil branché à l'alimentation secteur | |

## Réalisation d'une vidéo

### *1* Cadrez la vidéo à l'aide de l'écran LCD.

### *2* Pour démarrer l'enregistrement, enfoncez complètement le bouton d'enregistrement vidéo et relâchez-le.

Pour arrêter l'enregistrement, appuyez de nouveau sur le bouton et relâchez-le. La première image de la vidéo et le bouton de lecture s'affichent pendant quelques secondes.

- Pour lire la vidéo, appuyez sur le bouton **OK**.
- Si vous n'êtes pas satisfait de la vidéo, appuyez sur le bouton Supprimer , puis suivez les invites à l'écran.

## Utilisation d'autres modes de prise de vue

| Mode de prise de vue | Utilisation |
|---|---|
| **Prise de vue intelligente** | Pour les photos de tous les jours : ce mode est facile à utiliser et offre une excellente qualité d'image. |
| **Mode Programme** | Pour un plus grand contrôle créatif qu'avec la prise de vue intelligente. |
| **Modes Scène** | La simplicité du « visez, déclenchez » lors de la prise de photos dans des conditions spécifiques. |

Appuyez sur ▲▼ pour choisir un mode de prise de vue (Prise de vue intelligente, Programme ou mode Scène).

## Utilisation des modes Scène

Sélectionnez un mode Scène avant de prendre une photo.

### 1 Appuyez sur ▲▼ pour définir le mode de prise de vue sur modes Scène (SCN), puis appuyez sur le bouton OK.

### 2 Appuyez sur ▲▼◄► pour mettre un mode Scène en surbrillance, puis appuyez sur le bouton OK.

| Mode Scène | Utilisation |
|---|---|
| **Portrait** | Pour des portraits plein cadre de personnes. |
| **Sport** | Pour des sujets en mouvement. La vitesse d'obturation est élevée. |
| **Paysage** | Pour des scènes éloignées. |
| **Gros plan** | Pour des plans très rapprochés. Utilisez la lumière ambiante plutôt que le flash. |
| **Coucher de soleil** | Pour des sujets au crépuscule. |
| **Contre-jour** | Pour des sujets dans l'ombre ou « à contre-jour ». |
| **Bougie** | Pour des sujets illuminés par une bougie. |
| **Enfants** | Pour des photos d'enfants en pleine action avec une lumière intense. |
| **Lumineux** | Pour des scènes lumineuses à la plage ou avec de la neige. |
| **Feux d'artifice** | Pour photographier des feux d'artifice. Placez l'appareil photo sur un trépied. |
| **Autoportrait** | Pour des gros plans de vous-même. |
| **Portrait de nuit** | Pour réduire l'effet yeux rouges des sujets lors de prises de vue dans des conditions de faible luminosité. |

| | |
|---|---|
| **Mode haute sensibilité automatique** | Pour photographier des personnes à l'intérieur, dans des pièces sombres. |
| **Panorama** | Pour « assembler » 2 ou 3 photos afin de constituer une scène panoramique. |
| **Réduction du flou** | Pour réduire le flou dû aux mouvements de l'appareil photo et du sujet. |

## Utilisation du miroir d'autoportrait

Utilisez le miroir pour prendre des photos et réaliser des vidéos de vous-même. Le miroir vous permet de rester dans le cadre.

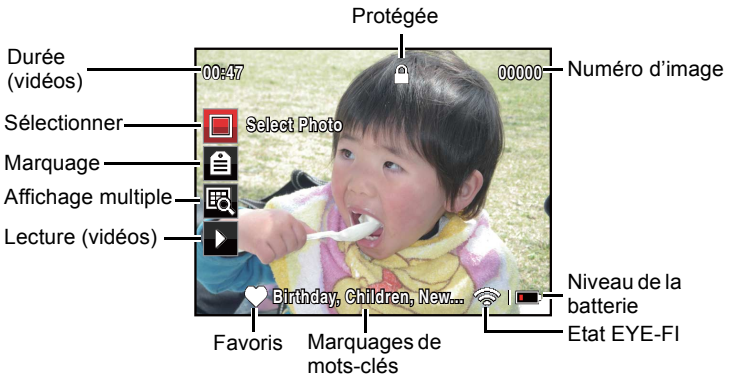
# Chapitre 4. Visualisation de photos

## 1 Appuyez sur le bouton Visualiser ▶.

La photo/vidéo la plus récente s'affiche.

## 2 Appuyez sur ◀▶ pour afficher la photo/vidéo précédente ou suivante.

### Présentation des icônes de visualisation



# Chapitre 5. Transfert de photos vers votre ordinateur

**1** **Mettez l'appareil photo hors tension.**

**2** **A l'aide du câble USB, connectez l'appareil photo au port USB de l'ordinateur. (Utilisez uniquement le câble fourni avec cet appareil photo.)**

L'appareil photo s'allume.

**3** **Suivez les instructions qui s'affichent sur l'ordinateur pour transférer vos photos et vidéos vers votre ordinateur.**

# Chapitre 6. Utilisation d'une carte EYE-FI (accessoire en option)

Ce chapitre concerne uniquement l'utilisation de l'appareil photo avec une carte EYE-FI.

Une carte EYE-FI permet de stocker des photos de la même façon qu'une carte SD/SDHC. Elle est également équipée d'une antenne Wi-Fi intégrée qui permet de transférer des photos d'un appareil photo vers un ordinateur ou périphérique mobile par le biais d'un réseau Wi-Fi. Préférez une carte EYE-FI X2 ou supérieure.
Pour configurer et utiliser une carte EYE-FI et le logiciel EYE-FI Center, reportez-vous à la documentation EYE-FI fournie avec la carte.

Caution Si vous utilisez une carte EYE-FI avec cet appareil photo, il est essentiel que vous désactiviez (n'utilisiez pas) le mode Mémoire illimitée du logiciel EYE-FI Center.

## *1* Eteignez l'appareil photo et ouvrez le couvercle du logement de la batterie/carte.

## *2* Insérez une carte jusqu'à ce qu'elle s'enclenche. Pour retirer une carte, appuyez dessus et relâchez-la.

Accessoire

memo Lorsque vous allumez l'appareil photo, celui-ci vérifie si une carte y est insérée. Si la mémoire interne de l'appareil photo contient des photos ou vidéos, vous serez invité à les déplacer sur la carte. De nouvelles photos ou vidéos sont stockées sur la carte.

## Icônes d'état EYE-FI

Caution

- Pour transférer et partager des photos, l'appareil photo doit être sous tension.
- Ne mettez pas l'appareil photo hors tension lors du transfert de photos depuis la carte EYE-FI.

| Icône | Signification |
|---|---|
| | EYE-FI inactif mais activé, aucun transfert en cours. |
| | EYE-FI actif sur le réseau, transfert de photos en cours. |
| | Erreur |
| | EYE-FI désactivé. |

## Modification des réglages EYE-FI

**1** **En mode de prise de vue, appuyez sur le bouton MENU. Appuyez sur ▲▼ pour faire défiler la liste.**

**2** **Sélectionnez EYE-FI, puis appuyez sur le bouton OK.**

**3** **Sélectionnez Activé pour mettre en marche le fonctionnement EYE-FI.**

**4** **Lorsque l'appareil photo est à portée de votre réseau Wi-Fi, mettez-le sous tension pour transférer vos photos vers votre ordinateur ou périphérique mobile.**

## Autres informations EYE-FI

- **Il est essentiel que vous désactiviez (n'utilisiez pas) le mode Mémoire illimitée du logiciel EYE-FI Center.**
- Les cartes EYE-FI sont certifiées pour une utilisation dans les pays ou régions où elles sont achetées.
- Les cartes EYE-FI sont dotées de la fonction WLAN. N'utilisez pas de carte EYE-FI dans les endroits où le Wi-Fi est interdit, comme en avion ou à l'hôpital.
- Même lorsque EYE-FI est désactivé, la carte peut émettre des ondes radio.
- La carte peut chauffer en cours d'utilisation. Ce phénomène est normal.
- L'utilisation d'une carte EYE-FI réduit l'autonomie de la batterie.
- Pour une réception optimale lors du transfert de photos vers un ordinateur ou un périphérique mobile, placez l'arrière (côté de l'écran LCD) de l'appareil photo face au point d'accès Wi-Fi.

# Chapitre 7. Affichage des images sur un ordinateur

## Logiciels fournis

Les logiciels suivants sont fournis dans le CD-ROM.

**Logiciel de visualisation, gestion et retouche d'images**

**Windows®**

- **« MediaImpression 3.6.1 LE »**

**Macintosh**

- **« MediaImpression 2.2 LE »**

## Configuration requise

La configuration requise pour profiter pleinement des images et des séquences vidéo enregistrées avec votre appareil numérique sur votre ordinateur est la suivante.

- Le système d'exploitation pris en charge doit être préinstallé et mis à jour vers la dernière version.
- Le fonctionnement n'est pas garantit sur tous les ordinateurs.
- La configuration requise décrit l'environnement minimum indispensable à la lecture et à la retouche des séquences vidéo.

### Windows®

| | |
|---|---|
| Système d'exploitation | Windows® XP (SP3), Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8 |
| Processeur | Intel® Pentium® IV 1,6 GHz, AMD Athlon™ XP 1800+ ou équivalent (Intel® Core™ 2 Duo E6300, AMD Athlon™ 64 X2 5000+ ou plus) |
| Mémoire | 512 Mo (2 Go ou plus recommandé) |
| Espace disque dur | 300 Mo d'espace disque disponible (1 Go ou plus recommandé) |
| Carte graphique | Intel® GMA X3100/NVIDIA GeForce® MX440/ATI Radeon™ 9200, avec 128 Mo de mémoire vidéo ou équivalent (Intel® GMA 4500HD/NVIDIA GeForce® 8600GT/ATI Radeon™ HD 3800, avec 256 Mo de mémoire vidéo ou plus recommandé) |
| Moniteur | 1024 × 768 pixels, couleurs 16 bits ou plus |

### Macintosh

| | |
|---|---|
| Système d'exploitation | Mac OS X 10.4, 10.5, 10.6, 10.7, 10.8 |
| Processeur | Power PC G4 800 MHz ou équivalent<br>(Intel® Core™ 2 Duo ou plus) |
| Mémoire | 512 Mo (1 Go ou plus recommandé) |
| Espace disque dur | 300 Mo d'espace disque disponible (1 Go ou plus recommandé) |
| Carte graphique | NVIDIA GeForce® FX 5200 Ultra avec 64 Mo de mémoire vidéo ou équivalent<br>(Intel® GMA 950/NVIDIA GeForce® 7300GT/ATI Radeon™ X1600, avec 128 Mo de mémoire vidéo ou plus recommandé) |
| Moniteur | 1024 × 768 pixels, couleurs 16 bits ou plus |

## Installation du logiciel

Installez le logiciel de visualisation, gestion et retouche d'images « MediaImpression ».

Caution

- Assurez-vous que votre ordinateur corresponde à la configuration système requise avant d'installer le logiciel.
- Lorsque plusieurs comptes ont été configurés dans votre ordinateur, connectez-vous avec un compte qui dispose des droits d'administration avant d'installer le logiciel.

### Windows®

**1** **Allumez votre ordinateur PC.**

**2** **Insérez le CD-ROM dans le lecteur de CD-ROM/DVD.**

Si l'écran supérieur (illustration ci-dessous) s'affiche, passez à l'Étape 5.

**3** **Cliquez sur [Ordinateur] dans le menu Démarrer.**

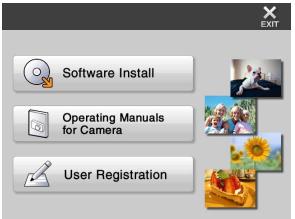
**4** **Double-cliquez sur l'icône du lecteur CD-ROM/DVD.**

L'écran supérieur s'affiche.

**5** **Cliquez sur [Software Install] (Installer les logiciels), choisissez une langue dans l'écran « Choose Setup Language » (Choisissez la langue d'installation) et cliquez sur [OK].**

L'écran de configuration s'affiche. Suivez les instructions à l'écran et installez le logiciel.

Écran supérieur




## Macintosh

**1** **Allumez votre ordinateur Macintosh.**

**2** **Insérez le CD-ROM dans le lecteur de CD-ROM/DVD.**

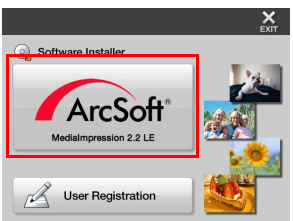
**3** **Double-cliquez sur l'icône CD-ROM.**

**4** **Double-cliquez sur l'icône [Installateur logiciel].**

L'écran d'installation s'affiche.

**5** **Cliquez sur [MediaImpression 2.2 LE].**

L'écran de configuration s'affiche. Suivez les instructions à l'écran et installez le logiciel.



# Chapitre 8. Résolution des problèmes liés à l'appareil photo

| Problème | Solution |
|---|---|
| L'appareil photo ne s'allume pas ou ne s'éteint pas ; les boutons de l'appareil photo ne fonctionnent pas. | • Enlevez, puis réinsérez ou remplacez la batterie.<br>• Chargez la batterie. |
| L'appareil photo se bloque lors de l'insertion ou du retrait d'une carte mémoire. | • Eteignez l'appareil photo, puis rallumez-le. Assurez-vous que l'appareil photo est éteint avant d'insérer ou de retirer une carte mémoire. |
| La carte SD/SDHC n'est pas reconnue. | • La carte est peut-être endommagée. Formatez-la dans l'appareil photo. (Accédez à la fonction Formater dans le menu Réglages.)<br>• **Attention : le formatage d'une carte supprime toutes les photos et vidéos, y compris les fichiers protégés.**<br>• Utilisez une autre carte mémoire. |
| Service d'assistance pour cartes et logiciel EYE-FI. | support.eye.fi |

# Caractéristiques principales

| | | |
|---|---|---|
| **Objectif** | | 6 éléments en 5 groupes (3 lentilles asphériques) |
| | **Focale** | 4,7 - 23,3 mm |
| | **Longueur focale équivalente à 35 mm** | Environ 26 mm - 130 mm |
| | **Ouverture** | F3.5 (grand-angle) - 15.0 (télé) |
| **Zoom** | **Zoom optique** | 5X |
| | **Zoom numérique** | Environ 5X |
| **Réduction des flous dus au mouvement** | **Image fixe** | Mode anti-secousses haute sensibilité |
| | **Vidéo** | Mode de réduction électronique des vibrations des vidéos |
| **Mise au point** | **Type** | Priorité visage, Centrer, Multizone |
| | **Plage de mise au point (depuis l'avant de l'objectif)** | Standard<br>0,5 [m] – infini (réglage grand-angle)<br>0,9 [m] – infini (réglage téléphoto)<br>Macro<br>0,2–0,8 [m] (réglage grand-angle)<br>0,8-1,3 [m] (réglage téléphoto) |
| **Détection visage** | | La détection du visage AF&AE est disponible pour tous les modes jusqu'à 5 visages. |
| **Nombre effectif de pixels** | | Environ 14 mégapixels |
| **Capteur d'image** | | CCD de 1/2,3 pouces |
| **Nombre de pixels enregistrés** | **Image fixe** | 14 MP (4:3),12 MP (3x2), 10 MP (16x9), 6 MP (4:3), 3 MP (4:3) |
| | **Vidéo** | 1280, 640 |
| **Sensibilité (Sensibilité sortie standard)** | | Auto, Manuel (ISO 80 - 1600) |
| **Balance des blancs** | | Auto, Lumière du jour, Tungstène, Lumière fluo, Ombre |
| **Écran** | | LCD de 2,5 pouces, environ 230 000 points |
| **Contrôle de l'exposition** | **Système de mesure** | Multizone ; centrale pondérée, spot |
| | **Compensation d'exposition** | ±2EV (incréments de 1/3EV) |
| **Modes Scène** | | Portrait, Sport, Paysage, Gros plan, Coucher de soleil, Contre-jour, Bougie, Enfants, Lumineux, Feux d'artifice, Autoportrait, Portrait de nuit, Mode haute sensibilité automatique, Panorama de gauche à droite, Panorama de droite à gauche, Réduction du flou |

| | | |
|---|---|---|
| **Vitesse d'obturation** | | 1/8 – 1/1400 s |
| **Flash incorporé** | **Modes** | Automatique, Flash désactivé, Préflash anti-yeux rouges, Flash activé |
| | **Portée du flash** | Grand-angle : environ 0,3 - 4,1 m (ISO Auto) |
| | | Télé : environ 0,8 - 2,3 m (ISO Auto) |
| **Modes prise de vues** | | Prise de vue une image, Rafale (3 images), Retardateur (10 s), Retardateur (2 s), Retardateur 2 images |
| **Support de stockage** | | Mémoire intégrée (environ 32 Mo), carte mémoire SD/ SDHC |
| **Alimentation** | | Batterie au lithium-ion rechargeable D-LI108 |
| | **Autonomie des piles** | Image fixe* : environ 200 images (batterie au lithium-ion rechargeable) |
| | | Lecture** : environ 250 min (batterie au lithium-ion rechargeable) |
| **Interfaces** | | USB 2.0 (haut débit) : prise PC/AV |
| **Sortie vidéo** | | NTSC/PAL |
| **Dimensions** | | Environ 87,0 (l) × 54,0 (h) × 20,5 (p) mm |
| **Poids** | **Avec la batterie et la carte SD** | Environ 108 g (batterie et carte installées) |
| | **Corps** | Environ 91 g (sans batterie et carte mémoire) |

* La capacité d'enregistrement est le nombre approximatif de prises de vue effectuées lors des tests de conformité CIPA. Les performances réelles peuvent varier en fonction des conditions de fonctionnement.

** Selon le résultat des tests effectués en interne par PENTAX.

# Annexe

Merci d'avoir fait l'acquisition de cet appareil numérique PENTAX. Veuillez lire le mode d'emploi préalablement à l'utilisation de l'appareil afin de tirer le meilleur parti des fonctions de ce produit. Ce document, qui est à conserver après lecture, sera un outil précieux pour vous aider à comprendre l'ensemble des caractéristiques de l'appareil.

**Droits d'auteur**

Les images prises à l'aide de l'appareil photo numérique PENTAX destinées à un usage autre que privé ne peuvent être utilisées sans autorisation préalable, tel que défini par le Copyright Act (législation relative aux droits d'auteur en vigueur aux États- Unis). Soyez particulièrement attentif aux restrictions concernant l'usage privé de certains types d'images, prises lors de manifestations ou de spectacles ou d'objets exposés. Les images prises dans le but d'obtenir des droits d'auteur ne peuvent être utilisées autrement que dans le cadre des droits d'auteur définis par le Copyright Act, et une vigilance particulière est également recommandée à cet égard.

**Marques déposées**

- Eye-Fi, le logo Eye-Fi et Eye-Fi *connected* sont des marques de fabrique d'Eye-Fi, Inc.
- ArcSoft® et son logo sont des marques déposées ou des marques de fabrique d'ArcSoft Inc. aux États-Unis et/ou dans les autres pays.
- Microsoft, Windows et Windows Vista sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis ou dans d'autres pays.
- Macintosh et Mac OS sont des marques de fabrique d'Apple Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Intel, Intel Core et Pentium sont des marques de fabrique d'Intel Corporation aux États-Unis ou dans d'autres pays.
- AMD et AMD Athlon, ATI Radeon sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Advanced Micro Devices, Inc.
- NVIDI et GeForce sont des marques de fabrique et/ou des marques déposées de NVIDIA Corporation aux États-Unis ou dans d'autres pays.
- Tous les produits et marques commerciales cités sont la propriété exclusive de leurs détenteurs respectifs.

**À l'attention des utilisateurs de cet appareil**

- N'utilisez pas ou ne conservez pas cet appareil à proximité d'équipements qui génèrent des radiations électromagnétiques ou des champs magnétiques puissants. Des charges statiques ou des champs magnétiques forts produits par les équipements tels que les émetteurs radio peuvent interférer avec l'écran, endommager les données enregistrées ou affecter les circuits internes du produit et entraîner un dysfonctionnement de l'appareil.
- L'écran à cristaux liquides utilisé pour l'affichage a été conçu grâce à une technologie de très haute précision. Bien que le taux de pixels effectifs soit d'au minimum 99,99 %, il est possible que 0,01 % ou moins des pixels restent inactifs ou au contraire soient actifs alors qu'ils ne devraient pas l'être. Ceci n'a toutefois aucun effet sur l'image enregistrée.

- Il est possible que les illustrations et l'écran d'affichage figurant dans le présent manuel diffèrent des affichages réels.
- Dans ce manuel, le terme générique « ordinateur(s) » fait aussi bien référence à un PC Windows qu'à un Macintosh.
- Dans ce manuel, le terme « batterie(s) » désigne tout type de batterie ou pile utilisé pour cet appareil photo et les accessoires.

## Utilisation de votre appareil en toute sécurité

Nous avons tout mis en oeuvre au cours de la conception de cet appareil photo pour en assurer l'utilisation en toute sécurité. Nous vous demandons donc d'être particulièrement vigilant quant aux points précédés des symboles suivants.

⚠ **Danger** Ce symbole indique que le non-respect de ce point peut engendrer des blessures corporelles graves.

⚠ **Attention** Ce symbole indique que le non-respect de ce point peut provoquer des blessures corporelles mineures à moyennement graves ou des dégâts matériels.

### À propos de votre appareil

#### ⚠ Danger

- N'essayez jamais de démonter ou de modifier l'appareil. L'appareil contient des pièces sous haute tension et il existe un risque de décharge électrique.
- N'essayez jamais de toucher les parties internes de l'appareil à la suite d'une chute ou pour toute autre raison. Il y a un risque de décharge électrique.
- Il est dangereux d'enrouler la courroie de l'appareil autour du cou. Soyez particulièrement vigilant avec les enfants en bas âge.
- Cessez immédiatement d'utiliser l'appareil, retirez la batterie de l'appareil et contactez votre centre de réparation PENTAX le plus proche en cas de fumée, ou d'odeur suspecte. Le fait de continuer à utiliser l'appareil peut entraîner un incendie ou une décharge électrique.

#### ⚠ Attention

- Ne placez pas votre doigt sur le flash lors de son déclenchement. Vous risquez de vous brûler.

- Ne recouvrez pas le flash avec vos vêtements lors de son déclenchement sous peine de décolorer ceux-ci.
- Certaines parties de l'appareil chauffent pendant son utilisation. De légères brûlures sont possibles en cas de maniement prolongé.
- Si l'écran est endommagé, faites attention aux morceaux de verre. De même, veillez à ce que le cristal liquide n'entre pas en contact avec la peau, les yeux ou la bouche.
- En fonction de facteurs qui sont propres à chaque individu ou de la condition physique de chacun, l'utilisation de l'appareil photo peut provoquer des démangeaisons, des éruptions ou des cloques. En présence de troubles anormaux, cessez l'utilisation de l'appareil et prenez immédiatement un avis médical.

## À propos de l'adaptateur secteur

### ⚠ Danger

- Veillez à utiliser l'adaptateur secteur fourni avec cet appareil photo, avec la tension et le voltage spécifiés. Il existe un risque d'incendie, de décharge électrique ou de détérioration de l'appareil en cas d'utilisation d'un adaptateur secteur autre que celui fourni avec cet appareil ou en cas d'utilisation de l'adaptateur secteur fourni avec une tension ou un voltage différent. La tension spécifiée est 100-240 V CA.
- N'essayez jamais de démonter ou de modifier l'adaptateur secteur. Il existe un risque d'incendie ou de décharge électrique.
- Arrêtez immédiatement l'appareil et contactez un centre de réparation PENTAX en cas de fumée, d'odeur suspecte ou d'un quelconque dysfonctionnement de l'adaptateur secteur. Le fait de continuer à utiliser l'adaptateur peut entraîner un incendie ou une décharge électrique.
- En cas de pénétration d'eau à l'intérieur de l'adaptateur secteur, contactez un centre de réparation PENTAX. Le fait de continuer à utiliser l'adaptateur peut entraîner un incendie ou une décharge électrique.
- En cas d'orage au cours de l'utilisation de l'adaptateur secteur, débranchez l'adaptateur et arrêtez l'appareil. Toute utilisation prolongée de l'adaptateur dans ces conditions peut provoquer des dommages, un incendie ou une décharge électrique.
- Essuyez la prise de l'adaptateur secteur en présence de poussière. La poussière accumulée pourrait en effet provoquer un incendie.

### ⚠ Attention

- Ne posez pas et ne laissez pas tomber d'objets lourds sur l'adaptateur secteur. Vous risquez sinon de l'endommager. Si l'adaptateur secteur est endommagé, contactez un centre de réparation PENTAX.

- Ne touchez pas ou ne mettez pas en court-circuit l'extrémité de l'adaptateur secteur alors que le cordon est branché.
- Ne manipulez pas l'adaptateur secteur avec les mains mouillées. Cela pourrait provoquer une décharge électrique.
- Une chute de l'adaptateur secteur ou un choc violent pourrait entraîner un dysfonctionnement de l'appareil.
- N'utilisez pas l'adaptateur secteur pour recharger des batteries autres que la batterie rechargeable lithium-ion D-LI108. Vous risquez sinon de provoquer une explosion, ou une surchauffe, ou encore d'endommager l'adaptateur secteur.

## À propos de la batterie

### ⚠ Danger

- Veillez à ranger la batterie hors de portée des jeunes enfants. La mettre à la bouche peut provoquer une décharge électrique.
- En cas de fuite de la batterie et de contact avec les yeux, ne les frottez pas. Rincez-les à l'eau claire et consultez immédiatement un médecin.

### ⚠ Attention

- Utilisez uniquement la batterie conseillée pour cet appareil photo afin d'éviter tout risque d'explosion ou d'incendie.
- Ne démontez pas la batterie sous peine d'entraîner une explosion ou des fuites.
- Retirez immédiatement les batteries de l'appareil si elles chauffent ou commencent à fumer. Veillez à ne pas vous brûler pendant cette opération.
- Maintenez les polarités (+) et (–) de la batterie éloignées des fils métalliques, épingles à cheveux et autres objets métalliques.
- Ne mettez pas la batterie en court-circuit et ne la jetez pas au feu sous peine de provoquer une explosion ou un incendie.
- En cas de fuite de la batterie et de contact avec la peau ou les vêtements, cela peut provoquer une irritation de la peau. Lavez les zones affectées avec de l'eau.
- Précautions pour l'utilisation de la batterie D-LI108 :
  LA BATTERIE PEUT EXPLOSER OU S'ENFLAMMER SI ELLE N'EST PAS CORRECTEMENT MANIPULÉE.
  - NE DÉMONTEZ JAMAIS LA BATTERIE ET NE LA JETEZ PAS AU FEU.
  - CHARGEZ-LA UNIQUEMENT DANS LES CONDITIONS DE CHARGE SPÉCIFIÉES.
  - NE L'EXPOSEZ PAS À UNE TEMPÉRATURE SUPÉRIEURE À 60 °C OU NE LA METTEZ PAS EN COURT-CIRCUIT.
  - NE L'ÉCRASEZ PAS OU NE LA DÉFORMEZ PAS.

### Veillez à ranger l'appareil photo et ses accessoires hors de portée des jeunes enfants

**⚠ Danger**

- Ne placez pas l'appareil photo et ses accessoires à la portée de jeunes enfants.
  1. La chute ou la manipulation accidentelle du produit peut provoquer des blessures physiques graves.
  2. Enrouler la courroie autour du cou peut entraîner la suffocation.
  3. Pour éviter tout risque d'ingestion accidentelle d'un accessoire de petite taille, par exemple la batterie ou les cartes mémoire SD, rangez-les hors de portée des jeunes enfants. Faites immédiatement appel à un médecin en cas d'ingestion accidentelle d'un accessoire.

## Précautions d'utilisation

### Avant d'utiliser votre appareil photo

- Lorsque vous voyagez, munissez-vous du descriptif du réseau de service après-vente international inclus dans la boîte ; il vous sera utile en cas de problèmes à l'étranger.
- Lorsque l'appareil n'a pas été utilisé pendant une longue période, vérifiez qu'il fonctionne toujours correctement, notamment avant de prendre des photos importantes (telles que des photos de mariage ou de voyages). Le contenu de l'enregistrement ne peut être garanti si l'enregistrement, la lecture ou le transfert des données vers un ordinateur, etc. n'est pas possible en raison d'un dysfonctionnement de votre appareil ou du support d'enregistrement (carte mémoire SD), etc.
- L'objectif de cet appareil n'est ni interchangeable ni amovible.

### À propos de la batterie

- Les performances de la batterie peuvent diminuer si elle est stockée entièrement chargée. Évitez de la stocker à des températures élevées.
- Si la batterie reste insérée dans l'appareil et que celui-ci ne sert pas pendant longtemps, la batterie va se décharger de façon excessive, ce qui raccourcira sa durée de vie.
- Il est conseillé de charger la batterie la veille ou le jour même de son utilisation.

## Précautions de transport et d'utilisation de votre appareil

- Évitez de soumettre l'appareil à des températures ou des taux d'humidité élevés. Ne le laissez pas à l'intérieur d'un véhicule où des températures très importantes sont possibles.
- Assurez-vous que l'appareil n'est pas soumis à des vibrations importantes, à des chocs ou à de fortes pressions. Protégez-le par un sac matelassé lorsque vous le transportez en voiture, moto ou bateau, etc.
- L'écran peut s'assombrir à une température élevée mais il redevient normal à une température normale.
- L'écran peut réagir plus lentement par basse température. Ceci fait partie des propriétés de tout écran à cristaux liquides et ne constitue pas un dysfonctionnement.
- Les brusques changements de température peuvent entraîner la formation de gouttelettes de condensation à l'intérieur comme à l'extérieur de l'appareil. Dans un tel cas, mettez l'appareil dans votre sac ou un sac en plastique. Sortez-le uniquement lorsque la différence entre la température de l'appareil et la température ambiante est stabilisée.
- Veillez à ce qu'aucun élément étranger, terre, sable, poussière, eau, gaz toxique, sel, etc. ne pénètre dans l'appareil car il pourrait être endommagé. Essuyez les gouttes d'eau ou de pluie sur l'appareil.
- N'appuyez pas fortement sur l'écran car cela pourrait l'endommager ou conduire à un dysfonctionnement.
- Veillez à ne pas vous asseoir avec l'appareil rangé dans votre poche arrière, sous peine de détérioration de ce dernier ou de l'écran.
- Veillez à ne pas trop serrer la vis du trépied lorsqu'un trépied est utilisé.

## Nettoyage de l'appareil

- N'utilisez jamais de solvants tels que diluants, alcool ou essence pour nettoyer l'appareil.
- Utilisez un pinceau pour dépoussiérer l'objectif. N'utilisez jamais d'aérosol pour le nettoyage car cela pourrait endommager l'objectif.

## Rangement de l'appareil

- Évitez de stocker l'appareil dans une pièce où se trouvent des conservateurs ou des produits chimiques. Le stockage à des températures ou des taux d'humidité élevés peut provoquer la formation de moisissures. Retirez l'appareil de son étui et rangez-le dans un endroit sec et bien aéré.
- Évitez d'utiliser ou de ranger l'appareil à proximité d'éléments générateurs d'électricité statique ou d'interférence électrique.

- Évitez d'utiliser ou de stocker l'appareil dans des endroits sujets à des variations de température brutales ou à la condensation, et veillez à ne pas le laisser exposé en plein soleil.
- Pour que votre appareil conserve ses performances optimales, nous vous conseillons de le faire réviser tous les ans ou tous les deux ans.

## Autres précautions

- La carte mémoire SD est dotée d'un commutateur écriture-protection. Placez le commutateur en position LOCK pour empêcher l'enregistrement de nouvelles données sur la carte, la suppression des données existantes et le formatage de la carte par l'appareil ou l'ordinateur. Le message apparaît sur l'écran lorsque la carte est protégée en écriture.
- Une carte mémoire SD pouvant être très chaude immédiatement après utilisation de l'appareil, retirez-la avec précaution.
- Veillez à ce que la trappe de protection du logement de la batterie/carte reste fermée, ne retirez pas la carte SD et n'éteignez pas l'appareil photo pendant la lecture des données ou leur enregistrement sur la carte, ou si l'appareil photo est connecté à un ordinateur au moyen d'un câble USB. Vous risquez sinon de perdre des données ou d'endommager la carte.
- Ne retirez pas la carte mémoire SD en cours de formatage, sous peine de l'endommager et de la rendre inutilisable.
- Il existe un risque de perte des données contenues dans la carte mémoire SD dans les cas de figure suivants. En aucun cas, nous ne saurions être tenus responsables de la suppression des données
  (1) en case de mauvaise manipulation de la carte mémoire SD.
  (2) si la carte mémoire SD est placée à proximité d'éléments susceptibles de générer de l'électricité statique ou des interférences électriques.
  (3) en cas de non-utilisation prolongée de la carte mémoire SD.
  (4) en cas d'éjection de la carte mémoire SD ou du retrait des batteries alors que la carte est en cours d'accès.
- Les données sauvegardées peuvent être endommagées si la carte reste inutilisée pendant trop longtemps. Assurez-vous d'effectuer régulièrement les sauvegardes nécessaires sur un ordinateur.
- Veillez à formater toute carte mémoire SD non utilisée ou ayant servi sur un autre appareil photo.
- Notez que la suppression de données, ou le formatage de cartes mémoire SD ou de la mémoire intégrée n'efface pas complètement les données d'origine. Il est parfois possible de récupérer les fichiers supprimés en utilisant les logiciels disponibles dans le commerce. L'utilisateur est seul responsable de la protection de ses données privées.

**PENTAX RICOH IMAGING CO., LTD.**

2-35-7, Maeno-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8639,
JAPAN
http://www.pentax.jp/english

- Les spécifications et les dimensions externes peuvent être modifiées sans notification préalable.

38623FR
Copyright © PENTAX RICOH IMAGING CO., LTD. 2013
R02DTB13